الدرس الثاني

## التعليق في الجافا سكربت

تستخدم هذه التقنية لإضافة التعليقات التي لا تتم قرائتها ككود و ذلك للتوضيح و توضع العبارة التوضيحي بعدد الرمز // و إذا كانت مجموعة أسطر بين (/*    */) وهاذا مثال على ذلك .

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">
//function
function message()
{
alert("This alert box was called with
the onload event");
}
/*
end of the
script
*/
</script>
</head>

<body onload="message()">
</body>
</html>
```

الخرج

ثم

:www.w3schools.com says الصفحة في

This alert box was called with the onload event

موافق

## المتحولات

المتحولات هي عبارة عن مواضع في الذاكرة لها أسماء تعريفية تختزن قيم معينة و نتعامل مع هذه الأماكن من خلال أسماء المتحولات . ويجب أن تقوم بالتصريح عن المتغير و إسناد قيمة معينة له . مثال :

```
<html>
<head>
</head>
<body>
<script type="text/javascript">
{
var firstname;
var lastname;
var age;
fisrtname="ahmad";
lastname=",mohammad,";
age=30;
document.write(fisrtname);
document.write(lastname);

document.write(age);
}
</script>
</body>
</html>
```

الخرج

ahmad ,mohammad,30

الدرس الثاني

العمليات : الحسابية

| | |
|---|---|
| + | الجمع |
| - | الطرح |
| / | القسمة |
| * | الضرب |
| % | باقي القسمة الصحيح |
| ++ | الزيادة و تكافئ زيادة واحد |
| -- | النقصان و تكافئ نقصان واحد |

الإسناد

| | |
|---|---|
| = | يتم إسناد قيمة الطرف اليسار إلى اليمين |
| += | القيمة القديمة زائد ما بعد اليساوي |
| -= | القيمة القديمة ناقص ما بعد اليساوي |
| %= | القيمة القديمة باقي القسمة ما بعد اليساوي |
| *= | القيمة القديمة ضرب ما بعد اليساوي |

و هذا برنامج يوضح أمثلة على كل ذلك

```
<html>
<body>

<script type="text/javascript">
{
var x=1;var y=2;
document.write(x+y);
document.write("<br />");
document.write(x-y);
document.write("<br />");
document.write(x*y);
document.write("<br />");
document.write(x/y);
document.write("<br />");
document.write(x%y);
document.write("<br />");
x+=1;
document.write(x);
document.write("<br />");
//x=2
x*=3;
document.write(x);
document.write("<br />");
//x=6

}
</script>

</body>
</html>
```

الخرج
3
-1
2
0.5
1
2
6

الدرس الثاني

## الزائد + في السلاسل النصية

يمكنك جمع سلسلتين منفصلتين مع بعضهما البعض باستخدام الزائد و إن جمع عدد مع سلسلة يعطي سلسلة دوماً ، مثال :

```
<html>
<head>
</head>
<body>
<script type="text/javascript">
{
var firstname;
var lastname;
var age;
fisrtname="ahmad";
lastname=",mohammad,";
age=30;
document.write(fisrtname+lastname);
document.write("<br />");
document.write(fisrtname+lastname+age
);
}
</script>
</body>
</html>
```

الخرج
ahmad,mohammad,
ahmad,mohammad,30

ملاحظة: لابد أنك لاحظت أن التعليمة <br /> هي لترك سطر فارغ .

عمليات المقارنة :

| | |
|---|---|
| = = | هل الطرف اليمسن يساوي اليسار قيمة |
| = = = | هل الطرف اليمين يساوي اليسار قيمةً و نوعاً |
| < | أصغر تماماً |
| > | أكبر تماماً |
| != | لا يساوي |
| >= | أكبر أو يساوي |
| <= | أصغر أو يساوي |

العمليات المنطقية :

الدرس الثاني

| | |
|---|---|
| && | و |
| \|\| | أو |
| ! | لا يساوي |

ملاحظة: لنا عودة إلى هذه العمليات في فقرة الـ if .

العملية الشرطية

و التي تتألف من قوسين ( )نضع فيهما الشرط و بعد القوسين إشارة ؟ كما يلي :
في حال برنامج سُئلت فيه عن عمرك :

```
question=(answer<50)?”you still young”:”you are old”
```




*الدرس الثاني*